

Maa-aineslain ja ympäristösuojelulain mukainen yhteiskäsittelylupapäätös, Päivölä 226-402-5-57, Peltorinne 226-402-5-34

Tekninen lautakunta 10.06.2025 § 52
123/11.02.00/2025

ASIA

Puromäen Sora hakee maa-aineslain (555/1981) ja ympäristönsuojelulain (527/2014) mukaista yhteislupaa kalliokiven louhinnalle ja murskaukselle Karstulan kunnan Karstulan kylässä tilojen Päivölä 226-402-5-57 ja Peltorinne 226-402-5-34 alueella.

Haetun ottamisalueen pinta-ala on 1,60 ha, ottomäärä 95 000 m³ltr ja ottamisaika 10 vuotta luvan lainvoimaisuudesta lukien. Alin ottotaso on +172,30 N2000-korkeusjärjestelmässä. Ottoalueen lounaispuolella on vanha 2,40 ha:n kokoinen varastoalue, jota käytetään myös jatkossa varasto- ja murskauskäyttöön. Pintamaiden varastoalue on 0,60 ha eli kokonaisuudessaan alueen pinta-ala on 4,60 ha. Murskeen käyttökohteet ovat pääasiassa alueen tiestön rakentaminen ja kunnossapito sekä muu rakentamistoiminta. Toiminnan olennaisia päästöjä ovat pöly ja melu.

HAKIJA

Puromäen Sora, Mika Turpeinen
Y-tunnus 1936788-1

VIREILLETULO

Maa-ainesluvan ja ympäristöluvan yhteiskäsittelyhakemus on tullut vireille tekniseen lautakuntaan 10.2.2025.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Maa-aineslaissa tarkoitettujen ainesten ottamiseen tarvitaan lupa (maa-aineslaki 555/1981 4§).

Tietylle alueelle sijoitettavalle siirrettävälle murskaamolle, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää, tulee hakea ympäristölupa (ympäristönsuojelulaki 527/2014 27 §, liite 1, taulukko 2 kohta 7e). Lupa-asia käsitellään ympäristönsuojelulain 527/2014 47 a §:n mukaisena yhteislupana.

TOIMIVALTAINEN VIRANOMAINEN

Toimivaltainen lupaviranomainen on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen (Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta 713/2014 2 §, kohta 6b). Karstulan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena toimii tekninen lautakunta.

OTTAMISALUE

Ottamisalue sijaitsee Karstulan kunnan Karstulan kylässä n. 8 km linnuntietä Karstulan keskustasta itään valtatie 13 läheisyydessä, noin 200 m Syrjämäentien risteyksestä Saarijärven suuntaan, tien vasemmalla puolella. Ottamisalue on Soidinmäen yksityistien (metsäautotie) tuntumassa. Ottamisalueelta on noin 300 m valtatielle, varastoalueen reunasta noin 100 m. Kyseessä on vanha kallion ottoalue.

HALLINTAOIKEUS OTTAMISALUEELLA

Hakijalla on vuokrasopimukset toiminta-alueen maanomistajien kanssa. Tilan Louhela 226-402-5-60 maanomistaja on antanut suostumuksensa siihen, että ottoalueen reuna ulottuu 10 metrin etäisyydelle kyseessä olevan tilan rajasta. Sopimusten ja suostumuksen kopiot on toimitettu hakemuksen ohessa. Ympäristösihteeri on tarkistanut sopimusten ja suostumusten antajien hallintaoikeudet Maanmittauslaitoksen Kiinteistötietojärjestelmästä.

ALUEEN AIKAISEMMAT LUVAT

Tilan Päivölä 226-402-5-57 alueella on Karstulan kunnan teknisen lautakunnan 28.4.2020 § 41 myöntämä kallion ottolupa. Luvan mukainen ottoalue on loppuun otettu ja nyt haetaan lupaa toiminnan jatkamiselle alueella koilliseen päin tilan Peltorinne 226-402-5-34 puolelle. Alueella on ollut luvallista toimintaa jo useamman kymmenen vuoden ajan.

ALUEEN YMPÄRISTÖ

Alueella ja sen välittömässä läheisyydessä ei ole maisemallisia tai muita suojeluvarauksia. Alue on metsätalousvaltaista aluetta. Ottoalue sijaitsee aivan Rillakankaan (nro 0922651) 1E -luokan tärkeän pohjavesialueen pohjoispäässä, ei kuitenkaan varsinaisella pohjaveden muodostumisalueella. Osa toiminta-alueesta sijoittuu pohjavesialueen ulkopuolelle. Uuden luvan ottoalue on kauempana pohjaveden muodostumisalueesta kuin aikaisemman luvan alue. Vedenottamo sijaitsee suunnitellusta alueesta n. 1400 m kaakkoon. Ottopaikan läheisyydessä ei ole luonnonsuojelualueita eikä muita luonnon- tai maisemansuojelun kannalta arvokkaita alueita. Lähin Museoviraston Museoverkko -palvelusta löytyvä kohde on Syrjänmäen historiallinen vallihauta (1000039210), joka sijoittuu ottoalueesta noin 980 m luoteeseen. Lähimmät asunnot ovat 470 m:n päässä valtatie toisella puolella. Lähin lampi on 500 m:n päässä oleva soistunut Lauttalampi. Lähin joki on 550 m:n päässä oleva Heinäjoki.

ALUEEN SUUNNITTELUTILANNE

Alue ei sijaitse asema- eikä yleiskaavan alueella. Keski-Suomen maakuntakaavassa alue sijaitsee biotalouteen tukeutuvalla alueella.

HAKEMUKSEN MUKAINEN TOIMINTA

Suunnitelman tekeminen

Ottamistoimintaan on haettu lupaa 18.1.2025 päivätyllä maa-aineslupan ja ympäristöluvan yhteiskäsittelyhakemuksella. Hakemuksen ohessa on toimitettu 18.1.2025 päivätty Maveplan Oy:n laatima kalliokiven ottamissuunnitelma, jonka liitteenä on mm. nyky- ja lopputilanteen suunnitelmakartat, poikki- ja pituusleikkauspiirrokset ja kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma. Alueella tehtiin suunnitelmaa varten maastomittauksia syksyn 2024 aikana GPS-mittauksena ja suunnitelman laadinnassa on käytetty myös Maanmittauslaitoksen pohjakarttamateriaalia. Suunnitelma on laadittu ETRS-TM35FIN-koordinaatti- ja N2000-korkeusjärjestelmiin.

Maa-aineksen ottaminen

Kalliota otetaan 1,60 ha:n alueelta 95 000 m³ltr 10 vuoden aikana. Ottamissyvyys on keskimäärin noin 5,9 m ja suurimmillaan noin 9,5 m. Vuotuinen ottomäärä on noin 9 500 m³ltr. Ottomäärästä noin 90 000 m³ (1,48 ha) on tilan Peltorinne 226-402-5-34 puolella ja noin 5 000 m³ (0,12 ha) tilan Päivölä 226-402-5-57 puolella. Ottaminen ulotetaan alimmillaan suunnitelmassa esitettyyn tasoon +172.30. Ottoalueen lounaispuolella on

vanha suunnitelmakartalla näkyvä 2,40 ha:n kokoinen varastoalue, jota käytetään myös jatkossa varasto- ja murskauskäyttöön.

Kiviaineksen murskaus

Louhinta tullaan suorittamaan VN:n asetus räjäytys- ja louhintatyön turvallisuudesta (644/2011) mukaisesti.

Louhintatyö koostuu porauksesta, räjäytyksestä ja kiven rikotuksesta murskaukseen sopivaksi. Porauskalustona käytetään poravaunua, joka on varustettu pölynkeräyslaitteistolla. Ylisuurten lohkaroiden rikotusta tehdään kaivinkoneeseen kiinnitetyllä hydraulisella iskuvasaralla. Louhe siirretään pyöräkuormaajalla tai kaivinkoneella siirrettävään murskauslaitokseen ja edelleen suunnitelmakartalla näkyvälle olemassa olevalle varastoalueelle.

Kallion louhinta aloitetaan suunnitelmakartalla nuolilla esitetyn ottamissuuntien mukaisesti. Suurin louhintasyvyys on n. 9,5 m ja keskimäärin n. 5,9 m. Kallioseinämat louhitaan jyrkkinä n. 5/1-8/1 luiskilla ja alin ottotaso on +172.30. Jyrkkä reunama suojataan väliaikaisesti aidalla tai väh. 2 m korkealla maavallilla. Ottaminen pyritään tekemään järjestelmällisesti siten, että maisemointia voidaan tehdä sitä mukaa kun alueita poistuu käytöstä. Samalla saadaan pintamaille lisää tilaa kallion kupeesta ja mailla voidaan luiskata kalliorintausta.

Murskaus suoritetaan siirrettävällä murskauslaitoksella. Laitos koostuu yleensä esimurskaimesta, välimurskaimesta ja yhdestä tai useammasta jälkimurskaimesta sekä seulastosta. Murskauslaitos sijoitetaan mahdollisimman kauas häiriintyvistä kohteista. Laitos sijoitetaan mahdollisimman lähelle kallioseinämää ja mahdollisimman alhaiselle tasolle ympäröivään maastoon nähden. Tuotevarastokasat sijoitetaan mahdollisimman lähelle laitosta melusteiksi häiriintyvien kohteiden suuntaan, jolloin ympäröivä maasto sekä tuotevarastokasat muodostavat luonnollisen melu- ja pölysteen. Murskeen siirtoon ja kuormaukseen käytetään pyöräkuormaajaa. Valmis murske kuljetetaan asiakkaille kuorma-autoilla.

Toiminta-ajat

Louhinta ja murskaus pyritään suorittamaan pääasiassa syksyllä ja poikkeustapauksissa varhaiskevällä tai kesällä, sekä talvella sääolosuhteiden niin salliessa. Alueella suoritetaan louhintaa ja murskausta keskimäärin 1-3 vuoden välein toiminta-ajan ollessa n. 1-2 vk kerrallaan. Räjäytyskertoja on yleensä yksi louhintakertaa kohden.

Liikennejärjestelyt

Liikennöinti ottamisalueelta tapahtuu varastoalueen läpi metsäautotien kautta Valtatielle 13 (Saarijärventie). Kiviaines kuljetetaan pääasiassa Karstulan lähialueille. Kuljetuksia on keskimäärin 0-5 käyntiä/vrk, enintään 10 käyntiä/vrk.

Työturvallisuus

Louhinnassa ja räjäytysaineiden käsittelyssä noudatetaan viranomaisten antamia turvallisuusohjeita, kuten valtioneuvoston asetus räjäytys- ja louhintatyön turvallisuudesta (644/2011), työturvallisuuslakia (738/2002) ja kemikaalilakia (599/2013).

Öljytuotteiden ja jätteiden käsittely

Ottoalueella ei säilytetä poltto- ja voiteluaineita eikä muita liukenevia kemikaaleja. Koneita ja laitteita ei tule pestä, huoltaa eikä tankata alueella. Mikäli alueella varastoidaan tilapäisesti ottamistoimintaan liittyviä poltto- ja voiteluaineita sekä jos alueella säilytetään, huolletaan ja tankataan toiminnassa käytettävää kalustoa, rakennetaan alueelle nesteitä läpäisemätön ja reunoilta korotettu tukitoiminta-alue. Nesteitä läpäisemätön suojarakenne voidaan rakentaa asentamalla tasoitetun pohjamaan päälle muovikalvo (HDPE), jonka päälle asennetaan vähintään 300 mm paksuinen kerros hiekkaa muovin rikkoontumisen estämiseksi.

Mikäli alueella varastoidaan poltto- tai voiteluaineita esim. urakoinnin aikana, tulee ne säilyttää kaksoisvaippasäiliöissä, jotka on varustettu ylitäytönestimillä. Tankkauslaitteisto varustetaan sulkuventtiilillä, ettei tankkauslaitteiston vuoto- ja rikkoutumistilanteissa säiliö pääse valumaan tyhjäksi. Tankkauslaitteisto lukitaan luvattoman käytön estämiseksi.

Työkoneiden osalta on valvottava, ettei niistä pääse vuotamaan maahan poltto- tai voiteluaineita. Mahdollisen öljyvahingon sattuessa tulee tilanteen paheneminen estää ja ryhtyä toimenpiteisiin öljyyntyneen maan poistamiseksi. Asiasta tulee ilmoittaa välittömästi Karstulan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Tukitoiminta-alueelle on varattava turvetta tai muuta öljynimeytysainetta riittävä määrä (100-200 l).

Mikäli ottamistoiminnan aikana on tarvetta pölynsidontaan, on se suoritettava puhdasta vettä käyttäen.

Öljytuotteet, voiteluaineet ja mahdollisesti syntyvät ongelmajätteet säilytetään tiivispohjaisessa lukittavassa teräskontissa mikäli niitä alueella tilapäisesti säilytetään. Öljytuotteiden varastojen koko pyritään pitämään mahdollisimman pienenä tuotantotekniset näkökohdat huomioiden. Työmaalle tuodaan räjäytystöiden aikaan tarvittava määrä räjähdysaineita, niitä ei varastoida työmaalla.

Ottamisalueelle ei tule varastoida tai haudata kiinteitä eikä nestemäisiä jätteitä. Ottamisalue jää toiminnan päätyttyä pääasiassa metsätalousalueeksi.

Toimet onnettomuuksien ehkäisemiseksi

Ottamisalueet sekä ottamissyvyydet merkitään maastoon paaluilla ja korkeusmerkeillä. Alueelle asennetaan työmaasta kertovia tauluja sekä jyrkästä kalloseinästä varoittavia tauluja. Louhinta-alueen jyrkkä seinämä, joka on korkeampi kuin 2 m tai jyrkempi kuin 1:2 tai molempia, suojataan tukevalla teräsverkkoaidalla, n. 2 m korkealla maavallilla tai lippusiimalla. Esteen tarkoituksena on varoittaa maastossa mahdollisesti liikkujia putoamisvaarasta sekä estää tahaton putoaminen louhokseen. Pysyville jyrkänteiden reunoille tehdään aina teräsverkkoaita. Tilapäisillä reunoilla voi olla myös maasta tehty suojavalli. Ottosuunnitelman mukaan ulkopuolisten pääsy alueelle tulee estää puomilla.

Puiden ja pintamaiden poisto

Puita poistetaan ottamisen etenemisen mukaan. Kannot ja muut hakkuujätteet kuljetetaan pois tai poltetaan.

Pintamaat poistetaan vaiheittain ottamistoiminnan edetessä. Kallion päällä on vaihteleva kerros maata. Pintamaat siirretään ottoalueen reunoille pintamaiden varastoalueelle ja mahdollisuuksien mukaan suoraan loppusijoituspaikkaansa eli louhitun rintauksen juurelle, josta se levitetään luiskaksi kallioseinämaa vasten ottamisen edistymisen mukaan. Pintamaita arvioidaan kertyvän kallioalueelta n. 15 000 m³ ktr.

Pintamaita voidaan käyttää myös väliaikaisena n. 2-3 m korkeana suojavallina sellaisten jyrkkien luiskien päällä, joissa ottaminen jatkuu myöhemmin eteenpäin. Pintamaita käytetään alueen viimeistelytyöissä pintamateriaalina ja maisemointitoissa.

Ympäristö-, luonto- ja maisemavaikutukset

Suunnitellulla ottoalueella on harvaa kuitu- ja tukkipuun kokoista mäntymetsää, jota on harvennettu lähivuosina. Maaperä on karua ja kuivaa kangasta, kallion päällä on ohut, pääosin 50-100 cm paksu kerros moreenimaata.

Noudattamalla suunnitelmassa esitettyjä rajoituksia ei hankkeesta arvioida aiheutuvan haittaa pohjaveden tilaan eikä pohjaveden riittävyyteen.

Louhintaa ja murskausta tullaan alueella suorittamaan pääasiassa keväisin tai syksyisin (mahdollisesti myös talvella ja kesällä) n. 1-2 vkoa kerrallaan 1-3 vuoden välein, jolloin tuotteita tehdään kasoihin pitempiaikaista käyttöä varten.

Melua aiheuttavat työt keskitetään arkipäiville klo 7-22 väliselle ajalle.

Kalliokiven ottamisesta ympäristölle aiheutuvat melu, värinä- ja pölyhaitta ovat vähäiset. Louhinta suoritetaan ammattitaitoista työvoimaa käyttäen, viranomaisohjeiden mukaisesti.

Murskauksesta aiheutuva melu vaimenee etäisyyden funktiona. Leviämislaskelmien mukaan kivenmurskaamon melu laskee päiväajan ohjearvon (LAeq 55dB) alapuolelle esteettömässä tasaisessa maastossa pehmeällä pinnalla (pehmeä pinta: ruoho, pelto, niitty metsä, luonnon hiekka, kumi) noin 410 metrin matkalla. Räjähdyksistä aiheutuva värinä on lyhytkestoista, eikä se suurella todennäköisyydellä aiheuta vaurioita lähimmissä kohteissa.

Siirrettävänä murskaimena käytetään Tielaitoksen luokituksen mukaista B-luokan murskauslaitosta, jossa pölyn haitallista leviämistä vähennetään tarvittaessa kiviaineksen kastelulla ja kuljettimien koteloinneilla. Kyseisellä murskaamolla sallittu leijuma vapaassa tilassa kahden tunnin aikana (0,4 mg³, 2 tuntia) alitetaan 150 m:n etäisyydellä laitoksesta. Kuivana aikana louhokselta irrotettua ja murskaamolle tuotua louhetta voidaan tarvittaessa kastella vedellä ennen murskaamoon syöttämistä. Toiminnasta aiheutuvat hengitettävien hiukkasten päästöt (PM₁₀) eivät ylitä valtioneuvoston asetuksessa ilmanlaadusta 711/2001 säädettyjä raja-arvoja ulkoilmassa lähialueen vakituisten ja vapaa-ajan asuntojen lähistöllä. Laitoksen toiminnalla ei arvioida olevan vaikutusta ilman laatuun laitoksen ulkopuolella.

Ottamisalueelta muodostuvat valumavedet johdetaan maastoon varastoalueen lounaisreunasta. Vedet imeytyvät maaperään kallioalueen

jälkeen, jossa maaperä muuttuu hiekkaisemmaksi. Vaikutukset vesistöön arvioidaan vähäisiksi, eikä sitä voida erottaa vesialueeseen kohdistuvasta muusta kuormituksesta.

Alueen eläimistöä tai kasvillisuutta ei ole inventoitu. Maastotutkimuksen yhteydessä suoritettujen perushavainnoinnin perusteella, alueella ei ole havaittu harvinaisia, uhanalaisia tai suojeltuja kasvi-, tai eläinlajeja. Alueen eläimistö ja kasvillisuus ei poikkea siitä, mitä se lähialueilla tämän kaltaisilla alueilla on.

Suunnitelma-alueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei ole maisemallisia tai muita suojeluvarauksia, joten ottamistoiminnalla ei näihin ole vaikutuksia. Suunniteltu ottoalue ei näy suoraan valtatielle 13. Ottamistoiminnalla ei ole vaikutuksia seudun kaukomaisemakuvaan. Kalliokiven oton vaikutukset ovat lähinnä lähimaisemakuvaan ja ottamisalueeseen liittyviä ja pääosin ottamistoiminnan aikaisia ja jäävät siten väliaikaisiksi ja vähäisiksi.

Toiminnan loputtua alue jää metsätalouskäyttöön.

Vesi ottoalueella

Ottoalueen hulevedet kulkeutuvat lounaaseen päin Saarijärventien suuntaan. Vesi imeytyy louhoskerrokseen, josta se kulkeutuu kallioalueen jälkeen maaperään ja pohjavesiin. Varsinaisia ojia ei alueella ole. Veden mukana kulkeutuva kiviä sitoutuu maaperään ja pintakasvillisuuteen alueelta pois johtuessaan. Alueelle ei lammikoidu vesiä. Hulevesiä ei ole tässä vaiheessa mahdollista johtaa pohjavesialueen ulkopuolelle maanpinnan korkeuserojen vuoksi. Jatkossa toiminnan edetessä seuraavassa vaiheessa vesiä on mahdollista johtaa jo painovoimaisesti koilliseen päin kohti Heinäjokea.

Toiminta-alueen lounaiskulmassa on suunnitelmakartalla näkyvä pohjavesiputki aivan metsäautotien reunassa. Putken pää on korkeudella +171.97 ja vesipinta putkessa oli mittaushetkellä (25.10.2024) tasolla +168.07. Vesipinnan korkeudesta putkessa ei ole käytettävissä tietoja pidemmältä ajalta. Itse kallioalueella ei ole varsinaista pohjavettä.

Alueen viimeistelytyöt

Vanhat toiminnasta poistuneiden alueiden reunat on suurimmaksi osaksi jo maisemoitu ja luiskien maisemointia jatketaan sitä mukaa kuin ottaminen etenee. Pintamaita käytetään alueen viimeistelytyöissä pintamateriaalina ja maisemointityöissä.

Viimeistelytyötä tehdään ottamisalueella toiminnan aikana lähinnä alueen reunoilla. Varastoaluetta on tarkoitus käyttää vielä nyt haettavan lupakauden jälkeenkin varastona toiminnan jatkuessa koilliseen päin. Aikanaan toiminnan loppuessa tehdään lopulliset maisemointityöt.

Viimeistelytyöt tulee tehdä mahdollisuuksien mukaan vaihteittain ottamistoiminnan edetessä siten, ettei tarpeettoman suuria viimeistelemättömiä alueita synny. Jälkihoidon yhteydessä alue siistitään. Luontoon kuulumattomat rakenteet, romut ja jätteet vietään asiaankuuluviin keräilypaikkoihin.

Alueen reunamilla kallion päällä oleva maa-aines verhotaan pintamailla ja luiskataan kaltevuuteen n. 1:2. Jyrkkien kallioseinämien viereen siirretään alueelta kuorittuja pintamaita, joilla luiskataan ottorintaukset n. kaltevuuteen 1:1,5 – 1:2,5 niin pitkälle kuin maita riittää. Loppujen kallioseinämien, jotka ovat korkeammat kuin 2 m, päälle rakennetaan pysyvä teräsverkkoaita.

Varastoalueiden pohjamaaksi soveltuu alueelta kuorittu pohjamaa ja ylijäämämassat. Pohjamaakerroksen paksuuden tulisi olla vähintään 30-40 cm. Jos pohjamaa-ainesta on liian vähän, voidaan puhdasta pohjamaata tuoda muualta. Pohjamaan päälle levitetään alueelta kuoritut pintamaat 10-20 cm:n kasvualustakerrokseksi. Kalliokiviaineksen murskauksesta syntynyt, hyödyntämätön hieno kiviaines sopii hyvin kasvualustaksi metsälle, kun siihen sekoitetaan 3-5 paino- % esimerkiksi pintamaita, turvetta tai kuoriketta.

Varastoalueiden puusto uudistetaan luontaisesti, tarvittaessa metsittymistä nopeutetaan täydennysistutuksin. Puulajiksi sopii parhaiten havulehtipuu sekoitus, jossa mänty on vallitsevana. Pintakarikkeen muodostuminen on nopeampaa jos alueella kasvaa myös erilaisia lehtipuita. Metsän uudistamisessa noudatetaan yleisiä metsänviljelyohjeita.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksen vireilläolosta on kuulutettu Karstulan kunnan verkkosivuilla ja Karstulan kunnantalo Himmeliissä teknisen palvelukeskuksen tiloissa 18.3.2025–24.4.2025. Asiakirjat ovat olleet kuulutusajan nähtävillä samoissa paikoissa.

Kiinteistöjen omistajia ja naapureita on kuultu 19.3.2025 lähetetyillä kirjeillä. Kirjeen saatteessa pyydettiin antamaan tieto kuulutuksesta myös kiinteistön mahdollisille muille omistajille ja haltijoille. Yksi näistä kiinteistönomistajista on Soidinmäen yksityistien yhteyshenkilö, jota pyydettiin samalla saatteella antamaan tieto kuulutuksesta myös tiekunnan muille osakkaille.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta ei ole jätetty muistutuksia eikä mielipiteitä.

Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunto 18.3.2025 kunnan terveydensuojeluviranomaiselta ja Keski-Suomen Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksesta.

Pohjoisen Keski-Suomen ympäristöpalveluiden vastaava ympäristöterveystarkastaja on antanut 10.4.2025 terveydensuojeluviranomaisen lausunnon, jossa todetaan seuraavaa:

Pohjavesiensuojelu

Ympäristöministeriön oppaan 30/2023 Maa-ainesten ottaminen, Opas ainesten kestävään käyttöön mukaan ottamisalueet tulee sijoittaa siten, että ottamisella ei ole haitallisia vaikutuksia pohjavesiesiintymän veden laadulle eikä määrälle.

Tulee harkita tai selvittää onko toiminnalle haettava Vesilain mukainen lupa. Maa-aineslain 3 §:n mukaan maa-aineksia ei saa ottaa niin, että siitä aiheutuu tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantumista, jollei siihen ole saatu vesilain mukaista lupaa. Em. Ympäristöministeriön oppaan mukaan lupa edellytetään silloin, kun maa-ainesten ottamisen pohjavesivaikutukset ovat mahdollisia, vaikka niiden todennäköisyys olisikin verrattain vähäinen.

Mikäli lupa haetulle toiminnalle myönnetään, tulee maa-ainestenottoalueella toimiville toimijoille tiedottaa riittävästi pohjavesialueesta, jotta kaikki alueella toimivat tietävät toimivansa pohjavesialueella jonka vettä käyttää yli 400 ihmistä juomavetenään. Ja, että toimijat osaavat kaikessa toiminnassa noudattaa riittävää varovaisuutta, erityisesti pohjavedelle vahingollisten aineiden käsittelyssä. Tiedottamisesta vastaava taho tulee nimetä.

Poltto- ja voiteluaineiden sekä muiden ympäristölle haitallisten kemikaalien varastointi pohjavesialueella tulee kieltää.

Alueella ei tule käyttää huonokuntoisia koneita tai ajoneuvoja kemikaalivuotojen välttämiseksi. Autojen ja koneiden huolto pohjavesialueella on kiellettävä, ellei asianmukaisilla tiloilla tai suojarakenteilla voida poistaa pohjaveden pilaantumisvaaraa. Myös koneiden ja autojen tankkaus tulee järjestää siten, ettei siitä aiheudu öljy- tai polttoainepäästöjen vaaraa. Koneita ei saa säilyttää pohjavesialueella pitkiä aikoja. Mikäli alueen toiminnassa tulee pitkätkö tauko, tulee pohjaveden pilaantumisen vaaraa aiheuttavat koneet siirtää pois pohjavesialueelta.

Jos öljyä tai muuta pohja- ja pintaveden laatua vaarantavaa ainetta joutuu maaperään, on heti ryhdyttävä toimenpiteisiin vahingon leviämisen estämiseksi, joten toimijalla on oltava imeytysainetta. Päästöstä on välittömästi ilmoitettava kunnan öljy- ja kemikaalivahinkojen torjuntaviranomaiselle.

Pohjaveden ylimmän pinnan päälle jätettävän suojakerrospaksuuden tulisi olla vähintään 6m, koska toiminta sijoittuu lähelle vedenottamoa ja on pohjavesialueella.

Melu

Murskaus ym. tapahtuu kohtalaisen lähellä asutusta. Melusta johtuvaa haittaa voi vähentää ja rajoittaa seuraavilla määräyksillä

- Meluavimpia toimintoja, kuten murskausta, porausta, rikotusta ja räjäytystä ei sallita kesäisin, arkipyhinä eikä Joulun aikaan.
- Päivittäisissä toiminta-ajoissa huomioitava murskausasetuksen (800/2010) 8§ mukaiset toiminta-aikarajoitukset.
- Ympäröivän asutuksen kokemaa meluhaittaa voi vähentää myös toiminnanharjoittajan hyvissä ajoin tekemä ilmoitus murskauslaitoksen saapumisesta alueelle. Sekä tieto sen päivittäisestä toiminta-ajasta ja milloin laitos poistuu alueelta. Näin asukkaan voisivat ennalta valmistautua haittaan ja tietäisivät sen olevan väliaikaista. Ilmoitus tulisi lähettää ainakin n 500m säteellä

toiminta-alueesta sijaitseviin asuinkiinteistöihin, esim 1kk ennen toimintajakson aloittamista.

- Toiminnanharjoittajan tulee tarvittaessa kustannuksellaan toteuttaa puolueeton melumittaus.

Suojauksissa, laitoksen sijoittelussa sekä ympäristölupamääräyksissä tulee huomioida murskausasetuksen (800/2010) toiminnan sijoittamiseen ja meluun liittyvät määräykset (3§, 6§, 7§ ja 8§ ja 13§).

Pöly

Pienhiukkaspitoisuus ei saa ylittää asutulla alueella Valtioneuvoston asetuksessa ilmanlaadusta 79/2017 annettuja terveyshaittojen ehkäisemiseksi annettuja raja-arvoja.

- Tarvittaessa toiminnanharjoittajan tulee kustannuksellaan toteuttaa puolueeton ilmanlaadun mitta.

Laitoksen suojauksissa, sijoittelussa sekä ympäristölupamääräyksissä tulee huomioida em murskausasetuksen (800/2010) toiminnan sijoittamiseen ja pölyyn liittyvät määräykset (4§).

Keski-Suomen Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on antanut 25.4.2025 seuraavan lausunnon:

Suunniteltu ottoalue sijaitsee Rillakankaan pohjavesialueella (nro 09 89251, 1E luokka). E-luokkaan kuuluvat pohjavesialueet, joiden pohjavedestä pintavesi- tai maaekosysteemi on suoraan verrannollinen. Tässä tapauksessa tilan 5-57 reunasta 300 m lounaaseen sijaitsee lähteinen lampi.

Toiminta-alueen lounaiskulmassa on pohjavesiputki metsäautotien reunassa. Putken pää on korkeudella +171.97 m N2000 ja vesipinta putkessa oli mittaushetkellä (25.10.2024) tasolla +168.07 m N2000. Vesipinnan korkeudesta putkessa ei ole käytettävissä tietoja pidemmältä ajalta. Itse kallioalueella ei ole varsinaista pohjavettä. ELY-keskuksen mittaama pohjavesihavainto oli +168,09 m N2000 (10.4.2025).

Suunnitellulla ottoalueella ei ole ELY-keskuksen tiedossa olevia luonnon- tai maisemansuojelun kannalta arvokkaita kohteita.

Ottaen huomioon luonnon-, maiseman- ja vesiensuojelulliset näkökohdat, Keski-Suomen elinkeino-, liikenne ja ympäristökeskus ilmoittaa pitävänsä mahdollisena kallio kivaineen ottotoimintaa, louhintaa ja murskausta asiakohdassa mainitulla alueella tietyin edellytyksin. Otossa tulee noudattaa seuraavia ohjeita:

-Ennen ottotoiminnan jatkamista, tulee uuden ottoalueen reunaan asentaa 1-2 uutta pohjavesinäytteenottoon soveltuvaa putkea (PEH tai PVC -putki, jonka halkaisija on vähintään 50 mm. Havaintoputken siiviläosan tulee ulottua riittävän syvälle pohjavesivyöhykkeeseen, mielellään kallioon asti). Havaintoputken tiedot sisältävä putkikortti tulee toimittaa kunnan maa-ainesten oton valvojalle ja ELY-keskukselle.

Ottoalueen sijaitessa osittain 1 luokan pohjavesialueelle, tulee pohjaveden laatua seurata. Putkesta otetusta pohjavesinäytteestä

tutkitaan ennen toiminnan jatkamista, päätyttyä ja välivuosina vuosittain: väri, haju, pH, sähkönjohtavuus, happi, nitraatti, kloridi, sulfaatti, kalsium, magnesium, natrium, TOC, COD(Mn), kiintoaine sekä liukoiset metallit: arseeni, kromi, kupari, lyijy, nikkeli, sinkki, rauta ja mangaani. Lisäksi öljyhiilivedyt C10-C40.

Sekä vanhasta, että uusista putkista tulee seurata pohjavesipinnan korkeutta neljä kertaa vuodessa (kevät, kesä, syksy, talvi). Pohjaveden pinnan korkeustiedot tulee toimittaa valvontaviranomaiselle. Tiedot suositellaan toimitettavaksi samanaikaisesti ja samalla lomakkeella kuin tiedot otetuista maa-aineksista, jolloin ne voidaan tallentaa ympäristöhallinnon pohjavesitietojärjestelmään. Tällöin seurantatiedot ovat sähköisessä paikkatietojärjestelmässä niin luvanhaltijoiden kuin valvontaviranomaistenkin käytössä.

-ELY-keskus varaa tilaisuuden muuttaa lausuntoaan alimman ottotason osalta, saatuaan pohjavesihavainnot uusista putkista. Tämän hetkisillä tiedoilla alin sallittu ottotaso on +172,3 m N2000, kuitenkin vähintään 4 m ylimmän pohjavesipinnan yläpuolella.

- Valvonnan helpottamiseksi tulee alueille asentaa riittävästi alinta ottotasoa osoittavia, selvästi näkyviä korkeusmerkkejä. Myös ottamisalueen rajat tulee merkitä selvästi maastoon sekä ottoalue suojata riittävän korkealla ja sään kestävällä aidalla. Merkinnot tulee tehdä ennen ottotoiminnan aloittamista. Lisäksi ottoalueelle tulee sijoittaa selkeä taulu, josta ilmenee mm. maa-ainesluvanhaltijan / urakoitsijan yhteystiedot ja luvan voimassaoloaika

- Poltto- ja voiteluaineiden sekä ympäristölle haitallisten kemikaalien varastointi sekä autojen ja koneiden säilytys ja huolto on alueella kielletty, ellei ympäristön pilaantumisvaara ole poistettu asianmukaisilla tiloilla tai suojarakenteilla. Myös koneiden ja autojen tankkaus tulee järjestää siten, ettei siitä aiheudu öljy- tai polttoainepäästöjen vaaraa. Lisäksi pohjaveden ja maaperän puhtaana säilymiseksi on huolehdittava siitä, että vahingollisten aineiden käsittelyssä noudatetaan erityistä huolellisuutta ja varovaisuutta. Jos öljyä tai muuta pohja- ja pintaveden laatua vaarantavaa ainetta joutuu maaperään, on siitä välittömästi ilmoitettava kunnan öljyvahinkojen torjuntaviranomaiselle sekä ryhdyttävä heti toimenpiteisiin vahingon leviämisen estämiseksi.

- Alue tulee maisemoida turvallisesti ja ympäröivään maastoon sopivaksi. Alueen jälkitasauksessa, jälkiverhoilussa ja yleisessä siistimisessä ei saa käyttää pohjavettä vaarantavia materiaaleja. Pintamaat tulee varastoida kaivualueen ulkopuolelle siten, että ne voidaan käyttää maisemoinnin yhteydessä kasvualustan muodostamiseen.

- Kaksi vuotta ennen lupakauden päättymistä alueella tulee tehdä tarkastus, jossa selvitetään jatkosuunnitelmat ja mahdollinen maisemointitarve. Tarkastuksessa tulee olla läsnä luvanhaltija, kunnan maa-ainesoton valvoja sekä tarvittaessa ELY-keskuksen edustaja.

-Toiminnassa tulee lisäksi käyttää ohjeistuksena Ympäristöministeriön julkaisua 2023:30: Maa-ainesten ottaminen, Opas ainesten kestävään käyttöön.

-Kivenlouhinnassa ja murskaustoiminnassa on noudatettava valtioneuvoston asetusta (ns. Muraus-asetus) kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010). Myönnettävässä ympäristöluvassa asetuksen säädöksiä on käytettävä ympäristönsuojelullisina vähimmäisvaatimuksina.

-Toiminnassa tulee huomioida myös Suomen ympäristökeskuksen Suomen ympäristö – julkaisusarjan julkaisussa 25/2010 "Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) – Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuoitannossa" esitetyt parhaat käyttökelpoiset tekniikat (BAT, best available techniques) sekä parhaat ympäristökäytännöt (BEP, best environmental practice) suosituksia.

-ELY-keskuksen näkemyksen mukaan hakemuksessa esitetty toiminta vastaa melun- ja pölyntorjuntatoimien osalta Muraus-asetuksen vaatimuksia ja BAT:in mukaisia suosituksia. Hakemuksen mukaan lähimmät asuinkiinteistöt sijaitsevat ottoalueesta n. 480-500 etelään ja luoteeseen.

-Toiminta-ajoissa on esitetty muutoin samat toiminta-ajat kuin Muraus-asetuksen 8§:n on kirjattu, mutta lauantaille esitetään lisäksi kuormaamista ja kuljetusta tarvittaessa klo 7-18. Muraus-asetuksen 8 §:n 2 momentin mukaan ympäristöluvassa voidaan erityisistä syistä sallia kuormausta ja kuljetusta lauantaisin kello 7.00-18.00 välisenä aikana. Hakemuksessa ei ole esitetty erityistä syytä lauantain aikaisille kuormauksille ja kuljetuksille. Toiminnan etäisyys melulle alttiisiin kohteista on alle 500 metriä, jolloin päivittäisissä toiminta-ajoissa tulee noudattaa Muraus-asetuksessa annettuja toiminta-aikoja.

-Melu- ja pölytilanteen seuranta tulee tehdä, sillä toiminta sijoittuu alle 500 m päähän vakituisesta asutuksesta. Tarvittaessa melun- ja pölyntorjuntatoimien toimivuus ja niiden suojaavuus tulee varmentaa melu- ja pölymittauksin. Mittaus suunnitelmat tulee esitellä valvontaviranomaiselle ennen mittauksen tekemistä. Mikäli ohjearvot ylittyvät, on tarvittaessa ryhdyttävä toimenpiteisiin tilanteen korjaamiseksi.

Luvanhakijan vastine annettuihin lausuntoihin

Luvanhakija antoi 25.4.2025 suullisen vastineen annetuista lausunnoista.

Hakija ei pidä järkevänä tarvetta pohjavesiputkille. Alueella olevat pohjavesiputket ovat hyödyttömiä, koska kallioalueella ei ole pohjavettä. Mahdolliset pintavedet voivat valua niihin ja antaa väärän kuvan pohjavedestä.

Lauantain ajamiset ovat todella satunnaisia. Pohjoinen Keski-Suomi on aluetta, jossa on paljon mökkiläisiä, jotka haluavat, että ovat silloin paikalla, kun heille soraa viedään.

Vastinetta antaessaan luvanhaltija pyysi soittamaan ottosuunnitelman tekijälle, joka osaa paremmin kertoa, miksi pohjavesiputkeen ei ole tarvetta. Hän kertoi seuraavaa:

Pohjaveden korkeutta ei pysty mittaamaan kallion kohdalta. Kallio on hyvin pinnassa. Nykyinen putki on riittävä ja hyvällä paikalla. Ylemmäs lähemmäksi ottoaluetta asennettaessa kallio on heti vastassa.

TEHDYT TARKASTUKSET

Ympäristösihteeri on tehnyt alueelle edellisen vuositarkastuksen 8.11.2024.

Lisätietoja

ympäristösihteeri/mittausteknikko Jarno Häkkinen, p. 044 459 6624

Päätösehdotus

Tekninen lautakunta myöntää maa-aineslain ja ympäristönsuojelulain mukaisen yhteisluvan lupahakemuksen ja maa-ainesten ottosuunnitelman mukaisesti ja seuraavin lupamääräyksin:

1. Lupa-aika on 10 vuotta luvan lainvoimaiseksi tulosta lukien.
2. Alin ottotaso on +172,30 N2000-korkeusjärjestelmässä. Mikäli pohjaveden ylimmän pinnan todetaan luotettavalla mittauksella olevan alle 4 m edellä mainitusta tasosta, alinta ottotasoa tulee nostaa, jotta se on vähintään 4 m ylimmän pohjavesipinnan yläpuolella. Ottamisalue tulee merkitä selvästi maastoon ennen toiminnan aloittamista esim. 100*100 mm paaluilla, pituus maanpinnasta vähintään 1,5 m. Ottamisalueelle tulee asentaa riittävästi alinta ottotasoa osoittavia, selvästi näkyviä korkeuskiintopisteitä, joiden tiedot on toimitettava lupaviranomaiselle.
3. Suunnitellun ottoalueen länsipuolella on Surmalamminneva, jonka vesiä ei saa päästää louhosalueelle, ts. vettä pitäviä kerroksia ei saa puhkaista. Louhoksen pohja on muotoiltava siten, että sinne ei lammikoidu vesiä.
4. Toiminnan aikana tulee riittävin varoitushilmoituksin ja muutoinkin huolehtia siitä ettei toiminnasta aiheudu vaaraa läheistä metsäautotietä käyttäville ja alueella liikkuville. Ottoalueen vaaralliset reunat tulee suojata näkyvästi alueella liikkuvien turvallisuuden varmistamiseksi. Ottamisalueelle tulee pystyttää taulu, jossa on ilmoitettu ottamisluvan haltija yhteystietoineen ja luvan voimassaoloaika.
5. Ennen ottotoiminnan jatkamista, tulee uuden ottoalueen reunaan asentaa 1-2 uutta pohjavesinäytteenottoon soveltuvaa putkea (PEH tai PVC -putki, jonka halkaisija on vähintään 50 mm. Uusi putki olisi hyvä asentaa laajennusalueen kaakkois-eteläpuolelle pohjavesialueen rajan sisäpuolelle korkeintaan 80 m varsinaiselta ottoalueelta. Havaintoputken siiviläosan tulee ulottua riittävän syvälle pohjavesivyöhykkeeseen, mielellään kallioon asti). Havaintoputken tiedot sisältävä putkikortti tulee toimittaa kunnan maa-ainesten oton valvojalle ja ELY-keskukselle.
6. Ottoalueen sijaitessa osittain 1 luokan pohjavesialueella, tulee pohjaveden laatua seurata. Putkesta otetusta pohjavesinäytteestä tutkitaan ennen toiminnan jatkamista, päätyttyä ja väliuosina vuosittain: väri, haju, pH, sähkönjohtavuus, happi, nitraatti, kloridi, sulfaatti, kalsium, magnesium, natrium, TOC, COD(Mn), kiintoaine sekä liukoiset metallit: arseeni, kromi, kupari, lyijy, nikkeli, sinkki, rauta ja mangaani. Lisäksi öljyhiilivedyt C10-C40.
7. Sekä vanhasta että uusista putkista tulee seurata pohjavesipinnan korkeutta neljä kertaa vuodessa (kevät, kesä, syksy, talvi). Pohjaveden

pinnan korkeustiedot tulee toimittaa valvontaviranomaiselle. Tiedot suositellaan toimitettavaksi samanaikaisesti ja samalla lomakkeella kuin tiedot otetuista maa-aineksista, jolloin ne voidaan tallentaa ympäristöhallinnon pohjavesitietojärjestelmään. Tällöin seurantatiedot ovat sähköisessä paikkatietojärjestelmässä niin luvanhaltijoiden kuin valvontaviranomaistenkin käytössä.

8. Toiminnasta aiheutuva melu ei saa häiriölle alttiissa kohteissa ylittää melutason ohjearvoista annetussa valtioneuvoston päätöksessä (VNp 993/1992) säädettyjä ulkomelun ohjearvoja; vakituiseen asumiseen käytettävillä alueilla päiväohjearvoa 55 dB (LAeq) klo 7-22 ja yöohjearvoa 50 dB (LAeq) klo 22-7.

9. Melu- ja pölytilanteen seuranta tulee tehdä. Tarvittaessa melun- ja pölyntorjuntatoimien toimivuus ja niiden suojaavuus tulee varmentaa melu- ja pölymittauksin. Mittaussuunnitelmat tulee esitellä valvontaviranomaiselle ennen mittausten tekemistä. Mikäli ohjearvot ylittyvät, on tarvittaessa ryhdyttävä toimenpiteisiin tilanteen korjaamiseksi.

10. Ottoalueella toimiville toimijoille tulee tiedottaa riittävästi pohjavesialueesta, jotta kaikki alueella toimivat tietävät toimivansa pohjavesialueella, jonka vettä käyttää yli 400 ihmistä juomavetenään, ja osaavat noudattaa riittävää varovaisuutta kaikessa toiminnassa. Tiedottamisesta vastaava taho tulee nimetä.

11. Poltto- ja voiteluaineiden sekä ympäristölle haitallisten kemikaalien varastointi alueella on kielletty. Polttoaineiden tilapäinen säilytys on tehtävä kaksoisvaippasäiliössä, suoja-altaalla varustetussa säiliössä tai muussa asianmukaisessa tilassa tai suojarakenteessa. Alueella ei saa käyttää huonokuntoisia koneita tai ajoneuvoja. Autojen ja koneiden säilytys ja huolto alueella on kielletty, ellei ympäristön pilaantumisvaara ole poistettu asianmukaisilla tiloilla tai suojarakenteilla. Koneita ei saa säilyttää pohjavesialueella pitkiä aikoja. Mikäli alueen toiminnassa tulee pitkäaikainen tauko, tulee pohjaveden pilaantumisen vaaraa aiheuttavat koneet siirtää pois pohjavesialueelta. Koneiden ja autojen tankkaus tulee järjestää siten, ettei siitä aiheudu öljy- tai polttoainepäästöjen vaaraa. Lisäksi on pohjavedelle tai maaperälle vahingollisten aineiden käsittelyssä noudatettava erityistä huolellisuutta ja varovaisuutta.

12. Jos öljyä tai muuta pohja- tai pintaveden laatua vaarantavaa ainetta joutuu maaperään, on siitä välittömästi ilmoitettava Keski-Suomen pelastuslaitokselle ja Karstulan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä ryhdyttävä heti toimenpiteisiin vahingon leviämisen estämiseksi. Alueella toimijoilla on oltava mukanaan imeytysainetta.

13. Alueelle ei saa jättää roskaa, jätettä eikä tarpeettomia rakenteita tai esineitä. Syntyvät jätteet tulee kerätä asianmukaisiin astioihin ja toimittaa luvalliseen vastaanottoon.

14. Alue tulee jälkihoitaa ja maisemoida ottamissuunnitelman mukaisesti. Reunojen luiskaus tulee tehdä kaltevuuteen 1:1,5 tai loivemmaksi. Läjitetty pintamaa ja kivet tulee levittää ottoalueen luiskiin. Mikäli 1:1,5 jyrkempiä reunoja ei luiskata, reunoille tulee rakentaa kiinteä aita teknisen lautakunnan hyväksymien piirustusten mukaisesti. Alueen jälkikasauksessa, jälkiverhoilussa ja yleisessä siistimisessä ei saa käyttää

pohjavettä vaarantavia materiaaleja.

15. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa laitoksen toiminnasta, tuotantomääristä, toiminnassa syntyvistä jätelajeista, jätemääristä ja niiden toimituspaikoista sekä poikkeuksellisista tilanteista. Yhteenveto kirjanpidosta tulee pyydettäessä esittää valvontaviranomaiselle. Yhteenveto laitoksen tarkkailusta ja kirjanpidosta on oltava ympäristönsuojeluviranomaisen saatavissa.

16. Toiminnan olennaisesta muuttamisesta ja lopettamisesta sekä toiminnan pysyvistä tai pitkäaikaisista keskeyttämisistä on ilmoitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Ilmoitus on tehtävä kirjallisesti ja siinä on selvitettävä tarvittavat ympäristönsuojelutoimet, jotka alueella on tarpeen tehdä.

17. Kaksi vuotta ennen lupakauden päättymistä alueella tulee tehdä tarkastus, jossa selvitetään jatkosuunnitelmat ja mahdollinen maisemointitarve. Tarkastuksessa tulee olla läsnä luvanhaltija, kunnan maa-ainesoton valvoja sekä tarvittaessa ELY-keskuksen edustaja.

18. Toiminnassa tulee lisäksi käyttää ohjeistuksena Ympäristöministeriön julkaisua 2023:30: Maa-ainesten ottaminen, Opas aineiden kestävään käyttöön.

19. Kivenlouhinnassa ja murskaustoiminnassa on noudatettava valtioneuvoston asetusta (ns. Muraus-asetus) kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010). Myös lauantaisin voi tarvittaessa kuormata ja kuljettaa klo 7-18.

20. Toiminnassa tulee huomioida myös Suomen ympäristökeskuksen Suomen ympäristö – julkaisusarjan julkaisussa 25/2010 "Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) – Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuoituotannossa" esitetyt parhaat käyttökelpoiset tekniikat (BAT, best available techniques) sekä parhaat ympäristökäytännöt (BEP, best environmental practice) suosituksia.

Ratkaisun perustelut

Hakemuksen ja lupamääräysten mukaan tehtävän ottamisen ei katsota aiheuttavan maa-aineslain 3 §:n tarkoittamia haitallisia seurauksia. Luvan myöntämisestä ei katsota aiheutuvan ympäristönsuojelulain 49 §:n tarkoittamaa haitallista seurausta tai sen vaaraa, vaan tämän hetkisen tiedon mukaan luvan myöntämisen edellytykset täyttyvät.

Toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty, kun toimintaa harjoitetaan lupahakemuksen ja tämän päätöksen mukaisella tavalla.

Tekninen lautakunta katsoo, että kun toimintaa harjoitetaan hakemuksessa esitetyllä tavalla ja noudatetaan annettuja määräyksiä, toiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu luvan myöntämisen esteenä olevaa terveyshaittaa, merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, kiellettyä maan tai pohjaveden pilaantumista, erityistä luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan

vaikutusalueella tai eräistä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

Välittömässä läheisyydessä ei ole yksittäisiä talousvesikaivoja eikä vesistöjä. Louhinta-alueella ei ole erityisiä luonnonarvoja eikä luonnonsuojelulain perusteella erityisesti suojeltavia lajeja ja luontotyyppejä.

Annetut lupamääräykset ovat tarpeellisia, jotta toiminnasta aiheutuva ympäristön pilaantumisen vaara sekä ottamisen vahingollinen vaikutus jää mahdollisimman vähäiseksi, eikä siitä aiheudu haittaa tai vaaraa.

Lupaharkinnassa ja lupamääräyksissä on otettu huomioon saapuneet lausunnot.

Keski-Suomen Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunnossa huomautettuun lauantaina tapahtuvaan kuormaamiseen ja kuljetukseen hakija antoi vastineessaan riittävän hyvän perustelun, jotta lupa tähän voidaan myöntää.

Vakuuden määrääminen

Ennen toiminnan aloittamista tulee hakijan antaa 4 950 euron vakuus suunnitelman ja lupamääräysten mukaisen ottamisen noudattamiseksi.

Vakuuden määrä perustuu Karstulan kunnan maa-aineslupa- ja valvontaviranomaisen taksaan seuraavasti:

- ottamisalueen pinta-alan mukaan 2500€/ha
 - otettavan kokonaismaa-ainesmäärän mukaan 0,01€/m³
 - vakuusmäärä on edellisten summa, kuitenkin vähintään 3000 €.
- Vakuusaika tulee ulottua yhden vuoden yli luvan voimassaoloajan.

Luvan voimassaolo

Lupa on voimassa 10 vuotta. Luvan voimassaoloaika alkaa kulua luvan lainvoimaiseksi tulosta lukien.

Tarkastusmaksu

Kunnan lupaviranomaisen maa-aineslupataksan mukaisesti tarkastusmaksu on 986,50 €. Tarkastusmaksun määrä perustuu Karstulan kunnan maa-aineslupa- ja valvontaviranomaisen taksaan seuraavasti:

- suunnitelmaa kohti perusmaksu 170 €
 - lisäksi ottamisalueen pinta-alaa kohti 65 €/ha
 - lisäksi hakemuksessa otettavaksi esitetyn maa-ainesmäärän tilavuuden mukaan 0,0075€/m³.
- Tarkastusmaksu on kuitenkin vähintään 300 €.

Em. taksan 2.1. kohdan 2. momentin mukaan maa-aineslain ja ympäristönsuojelulain mukaisesta yhteiskäsittelystä peritään lisäksi 50 % ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukaisesta maksusta. Kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukaisesti murskaamon ympäristöluvan maksu on 1 200 €. 50 % * 1200 euroa = 600 euroa.

Tarkastusmaksu on yhteensä 1586,50 € + kuulutuskustannukset.

Lisäksi peritään vuotuinen valvontamaksu maa-ainestaksan maksuperusteiden mukaisesti.

Sovelletut oikeusohjeet

Maa-aineslaki (555/1981) 1, 3-6, 10-13, 19-20, 23 §

VNA maa-ainesten ottamisesta (926/2005) 1, 6, 7 §

VNp melutason ohjearvoista 993/1992

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 17, 27, 42-45, 47a, 48-49, 70, 83-86, 96, 190-191 ja 205 §

Ympäristönsuojeluasetus (713/2014) 2 ja 11-15 §

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010)

Karstulan kunnan maa-ainestaksa (kvalt 28.10.2019 § 61)

Karstulan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksa (kvalt 9.3.2015 9§)

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa hakea valittamalla muutosta Vaasan hallinto-oikeudesta siten kuin laissa oikeudenkäynnistä hallintoasioissa (808/2019) säädetään. Asian käsittelystä perittävään maksuun haetaan muutosta samassa järjestyksessä kuin pääasiaan.

Jakelu

Päätös lähetetään:

Hakija

Keski-Suomen ELY-keskus

Pohjoisen Keski-Suomen ympäristöpalvelut

Ilmoitus päätöksestä lähetetään:

Asianosaisille, joille on erikseen annettu tieto lupahakemuksesta.

Päätös

Hyväksyttiin yksimielisesti.

Pöytäkirjamerkintä

Tämän pykälän asiantuntijana toimi ympäristösihteeri/mittausteknikko Jarno Häkkinen klo 17:15 – 17:21 , asiantuntija poistui kokouksesta ennen päätöksentekoa.

Otteen oikeaksi todistaa

Karstulassa 11.06.2025



Maria Rasi

pöytäkirjanpitäjä

Julkaistu www.karstula.fi 12.06.2025 12:00

Tiedoksiannettu 11.6.2025

☒ sähköpostilla☐ postitse☐ muulla tavalla

Muutoksenhakuohje koskee pykälää: § 52**VALITUSOSOITUS**

Ympäristönsuojelulain (527/2014) nojalla annettuun viranomaisen päätökseen saa hakea valittamalla muutosta hallintovalituksella Vaasan hallinto-oikeudelta siten kuin hallintolainkäyttölaissa (586/1996) säädetään

Valitusoikeus

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 191 §:n mukaan valitusoikeus on:

1. asianosaisella;
2. rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät;
3. toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät;
4. valtion valvontaviranomaisella sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella;
5. asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.

Valitusaika

Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Valitus on toimitettava valitusviranomaiselle viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen valitusviranomaisen aukioloajan päättymistä.

Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä. Päätöksen katsotaan tulleen *viranomaisen* tietoon kuitenkin kirjeen saapumispäivänä.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta valitusaikaan. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valituksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Valitusviranomainen

Valitus tehdään Vaasan hallinto-oikeudelle

Postiosoite:	PL 204, 65101 Vaasa
Käyntiosoite:	Korsholmanpuistikko 43, 4. krs
Sähköpostiosoite:	vaasa.hao@oikeus.fi
Fax:	029 56 42760
Puhelinnumero:	029 56 42780 (kirjaamo)
Aukioloaika:	ma – pe klo 8.00 – 16.15

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>.

Valituksen muoto ja sisältö

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Valituksessa on ilmoitettava:

- 1) päätös, johon haetaan muutosta (*valituksen kohteena oleva päätös*);
- 2) miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi (*vaatimukset*);
- 3) vaatimusten perustelut;
- 4) mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan.

Valituksessa on lisäksi ilmoitettava valittajan nimi ja yhteystiedot. Jos puhevaltaa käyttää valittajan laillinen edustaja tai asiamies, myös tämän yhteystiedot on ilmoitettava. Yhteystietojen muutoksesta on valituksen vireillä ollessa ilmoitettava viipymättä hallintotuomioistuimelle.

Valituksessa on ilmoitettava myös se postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (*prosessiosoite*). Mikäli valittaja on ilmoittanut enemmän kuin yhden prosessiosoitteen, voi hallintotuomioistuin valita, mihin ilmoitetuista osoitteista se toimittaa oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat.

Valitukseen on liitettävä:

- 1) valituksen kohteena oleva päätös valitusosoituksineen;
- 2) selvitys siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta;
- 3) asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Oikeudenkäyntimaksu

Muutoksenhakuasian vireille panijalta peritään oikeudenkäyntimaksu sen mukaan kuin tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) säädetään.

Pöytäkirja

Päätöstä koskevia pöytäkirjan otteita ja liitteitä voi pyytää Karstulan kunnan kirjaamosta.

Kirjaamon yhteystiedot:

Postiosoite:	Virastotie 4, 43500 Karstula
Käyntiosoite:	Virastotie 4, 43500 Karstula
Sähköpostiosoite:	kirjaamo@karstula.fi

Kirjaamon aukioloaika on maanantaista perjantaihin klo 8-15.